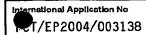
INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIF IPC 7	GOIN33/543 BOIJ20/32 BOIJ19/00)	
	International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ion and IPC	
B. FIELDS	SEARCHED cumentation searched (classification system followed by classification	a sumbole)	
IPC 7	GO1N BO1J	r of niloo,	
		about the Solds one	arch od
Documentati	ion searched other than minimum documentation to the extent that su	ch documents are included in the fields see	
Electronic da	ata base consulted during the international search (name of data base	e and, where practical, search terms used)	
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX	•	
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Retevant to claim No.
X	WO 98/59360 A (YIP TAI TUNG; CIP BIOSYSTEMS INC (US); HUTCHENS T W (US)) 30 December 1998 (1998-12-3 abstract page 3, line 28 - page 7, line 25 page 19, line 4 - line 11 page 26, line 25 - page 29, line page 30, line 19 - line 30 page 38, line 5 - line 22 page 44, line 21 - page 45, line page 52, line 26 - page 77, line figure 1	ILLIAM 0) 9	1-21
	<u> </u>		
X Furt	ther documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in	n annex.
"A" docum consider earlier filing of the citation other to docum other to docum other the citation of	ent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance document but published on or after the international date ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another on or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means	"T" later document published after the interest or priority date and not in conflict with clied to understand the principle or the invention "X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do "Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an involve and its combined with one or racments, such combination being obvious in the art. "8" document member of the same patent	the application but sory underlying the sory underlying the sory underlying the beconsidered to current is taken alone stated invention ventive step when the ore other such docuus to a person skilled
	actual completion of the international search	Date of mailing of the international sea	rch report
	20 October 2004	02/11/2004	
Name and	mailing address of the ISA	Authorized officer	
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Nazario, L	

	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Relevant to claim No.
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Helevani to Ciaiii ND.
x	WO 93/19844 A (PERSEPTIVE BIOSYSTEMS INC) 14 October 1993 (1993-10-14) abstract page 5, line 31 - page 6, line 19 page 7, line 3 - page 9, line 15 page 19, line 16 - page 20, line 6 page 21, line 19 - page 22, line 5 page 25, line 11 - line 19 page 37, line 8 - page 39, line 24 figures 8a,b,9a-c	1-17,20, 21
X	DE 198 55 173 A (GOTTSCHALL INSTRUCTION GES FUE) 31 May 2000 (2000-05-31) page 2, line 3 - line 5 page 2, line 58 - line 60 page 3, line 24 - line 35 page 10, line 54 - line 65 page 12, line 20 - line 25; examples	1-17,20, 21
X	HÄNDEL H., ET AL.: "Application of HRMAS 1H NMR Spectroscopy to Investigate Interactions between Ligands and Synthetic Receptors" ANGEW. CHEM. INT. ED., vol. 42, no. 4, 27 January 2003 (2003-01-27), pages 438-442, XP002301536 page 439, left-hand column, paragraph 3 - right-hand column, paragraph 1	1-21
Α	US 2001/050254 A1 (WELCH CHRISTOPHER J ET AL) 13 December 2001 (2001-12-13) paragraph '0010! paragraph '0028! paragraph '0036!	
,P , X	WO 03/074990 A (RECEPTORS LLC; CARLSON ROBERT E (US)) 12 September 2003 (2003-09-12) abstract page 15, line 4 - line 9 page 21, line 7 - page 22, line 28 page 32, line 31 - page 39, line 9 figures; example 2	1-21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No T/EP2004/003138

			TC1/EP2004/003138		
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9859360	A	30-12-1998	AU	760234 B2	08-05-2003
HC 3003000	••		ΑÜ	7981698 A	04-01-1999
			AU	754145 B2	07-11-2002
			ΑÜ	8375398 A	04-01-1999
			ΑÜ	8472198 A	04-01-1999
			CA	2294040 A1	30-12-1998
			CA	2294416 A1	30-12-1998
			CA	2294417 A1	30-12-1998
		,	CN	1272218 T	01-11-2000
			CN	1266537 T	13-09-2000
			CN	1266538 T	13-09-2000
			EP	1387390 A2	04-02-2004
			ĒΡ	0990256 A1	05-04-2000
			EP	0990257 A1	05-04-2000
			ËP	0990258 A1	05-04-2000
			JP	2002507282 T	05-03-2002
			JP	2002507282 T 2002511145 T	09-04-2002
			JP	3287578 B2	04-06-2002
				2000516727 T	12-12-2000
			JP .10	2002250725 A	06-09-2002
			JP JP	2002250725 A 2004053596 A	19-02-2004
				2004053596 A 996243 A	17-02-2004
			NO NZ		25-10-2002
			NZ	501836 A 501837 A	01-03-2002
			NZ		28-08-2002
			NZ	501838 A	25-07-2003
			NZ	515411 A	25-07-2003 28-11-2003
			NZ	516412 A	26-03-2004
		•	NZ	516848 A	
			RU	2216021 C2	10-11-2003
			MO	9859360 A1	30-12-1998
			MO	9859361 A1	30-12-1998
			MO	9859362 A1	30-12-1998
			US	6225047 B1	01-05-2001
			US	2002123043 A1	05-09-2002
			US	6579719 B1	17-06-2003
			US	2002177242 A1	28-11-2002
			US	2003096224 A1	22-05-2003
			US	2002142343 A1	03-10-2002
			US	2002155509 A1	24-10-2002
			US	2004137427 A1	15-07-2004
			US	2004142493 A1	22-07-2004
			บร	2001014461 A1	16-08-2001
					10 10 1004
WO 9319844	Α	14-10-1993	บร	5372719 A	13-12-1994
			AU	663184 B2	28-09-1995
			AU	3928493 A	08-11-1993
			CA	2132987 A1	14-10-1993
			EP	0633811 A1	18-01-1995
			JP	7505335 T	15-06-1995
			MO	9319844 A1	14-10-1993
	•		US	5453199 A	26-09-1995
			US	5641539 A	24-06-1997
DE 19855173	Α	31-05-2000	DE	19855173 A1	31-05-2000
			AT	260303 T	15-03-2004
			AU	1655900 A	19-06-2000
			AU AU	757078 B2 1777700 A	30-01-2003 19-06-2000

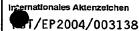
INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members



Patent document dted in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 19855173 A		BR	9915787	Α	21-08-2001
		CA	2352066		08-06-2000
		CA	2352068	A1	08-06-2000
		CN	1138789	С	18-02-2004
		CZ	20011885	A3	17-10-2001
		DE		A1	26-04-2001
		DE	59908671		01-04-2004
		DK	1141038		21-06-2004
		MO	0032648		08-06-2000
		MO	0032649		08-06-2000
		EP	1149118		31-10-2001
		EP	1141038		10-10-2001 29-05-2002
		HU	0200085	AZ	18-03-2003
		JP JP	2003510376 2002531599	<u> </u>	24-09-2002
		PT	1141038	T T	30-07-2004
		SI	20641	Δ	28-02-2002
		ZA	200104298		23-05-2002
US 2001050254 A1	13-12-2001	NONE			
WO 03074990 A	12-09-2003	บร	2003203405	A1	30-10-2003
		WO	03074990		12-09-2003
		US	2004137481	A1	15-07-2004
		US	2004101446	A1	27-05-2004
		US	2004096908		20-05-2004
		US	2004110303	A1	10-06-2004
		US	2004096976		20-05-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 G01N33/543 B01J20/32 B01J19/00 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) G01N B01J IPK 7 Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweil erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X WO 98/59360 A (YIP TAI TUNG ; CIPHERGEN 1-21 BIOSYSTEMS INC (US); HUTCHENS T WILLIAM (US)) 30. Dezember 1998 (1998-12-30) Zusammenfassung Seite 3, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 25 Seite 19, Zeile 4 - Zeile 11 Seite 26, Zeile 25 - Seite 29, Zeile 9 Seite 30, Zeile 19 - Zeile 30 Seite 38, Zeile 5 - Zeile 22 Seite 44, Zeile 21 - Seite 45, Zeile 7 Seite 52, Zeile 26 - Seite 77, Zeile 13; Abbildung 1 -/--

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

X Siehe Anhang Patentfamille

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationaten Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung betegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie
- ausgeführt)

 *O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussteltung oder andere Maßnahmen bezieht

 *P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkelt beruhend befrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

02/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

20. Oktober 2004

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Nazario, L

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
FCT/EP2004/003138

		004/003138
C.(Forteetz Kategorie	sung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 93/19844 A (PERSEPTIVE BIOSYSTEMS INC) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) Zusammenfassung Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 19 Seite 7, Zeile 3 - Seite 9, Zeile 15 Seite 19, Zeile 16 - Seite 20, Zeile 6 Seite 21, Zeile 19 - Seite 22, Zeile 5 Seite 25, Zeile 11 - Zeile 19 Seite 37, Zeile 8 - Seite 39, Zeile 24 Abbildungen 8a,b,9a-c	1-17,20, 21
X	DE 198 55 173 A (GOTTSCHALL INSTRUCTION GES FUE) 31. Mai 2000 (2000-05-31) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 5 Seite 2, Zeile 58 - Zeile 60 Seite 3, Zeile 24 - Zeile 35 Seite 10, Zeile 54 - Zeile 65 Seite 12, Zeile 20 - Zeile 25; Beispiele	1-17,20, 21
X	HÄNDEL H., ET AL.: "Application of HRMAS 1H NMR Spectroscopy to Investigate Interactions between Ligands and Synthetic Receptors" ANGEW. CHEM. INT. ED., Bd. 42, Nr. 4, 27. Januar 2003 (2003-01-27), Seiten 438-442, XP002301536 Seite 439, linke Spalte, Absatz 3 - rechte Spalte, Absatz 1	1-21
Α .	US 2001/050254 A1 (WELCH CHRISTOPHER J ET AL) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Absatz '0010! Absatz '0028! Absatz '0036!	
Ρ,Χ	WO 03/074990 A (RECEPTORS LLC; CARLSON ROBERT E (US)) 12. September 2003 (2003-09-12) Zusammenfassung Seite 15, Zeile 4 - Zeile 9 Seite 21, Zeile 7 - Seite 22, Zeile 28 Seite 32, Zeile 31 - Seite 39, Zeile 9 Abbildungen; Beispiel 2	1-21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT Angaben zu Veröffentlichigen, die zur selben Patentfamilie gehören

nationales Aktenzeichen CT/EP2004/003138

				PCT/E	P2004/003138
Im Recherchenbericht Ingeführtes Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9859360	Α	30-12-1998	AU	760234 B2	08-05-2003
			AU	7981698 A	04-01-1999
			AU	754145 B2	07-11-2002
			ΑU	8375398 A	04-01-1999
			ΑU	8472198 A	04-01-1999
			CA	2294040 A1	30-12-1998
			CA	2294416 A1	30-12-1998
			CA	2294417 A1	30-12-1998
			CN	1272218 T	01-11-2000
			CN	1266537 T	13-09-2000
			CN	1266538 T	13-09-2000
			EP	1387390 A2	04-02-2004
			EP	0990256 A1	05-04-2000
			ĒΡ	0990257 A1	05-04-2000
			ĒP	0990258 A1	05-04-2000
			JP	2002507282 T	05-03-2002
			JP	2002511145 T	09-04-2002
	_		JΡ	3287578 B2	04-06-2002
•	•		JΡ	2000516727 T	12-12-2000
			ĴΡ	2002250725 A	06-09-2002
			JР	2004053596 A	19-02-2004
			NO	996243 A	17-02-2000
			NZ	501836 A	25-10-2002
			NZ	501837 A	01-03-2002
			NZ	501838 A	28-08-2002
			NZ	515411 A	25-07-2003
			NZ	516412 A	28-11-2003
		•	NZ	516848 A	26-03-2004
			RŪ	2216021 C2	10-11-2003
			WO	9859360 A1	30-12-1998
		•	WO	9859361 A1	30-12-1998
			WO	9859362 A1	30-12-1998
			ÜS	6225047 B1	01-05-2001
			US	2002123043 A1	05-09-2002
			US	6579719 B1	17-06-2003
	•		US	2002177242 A1	28-11-2002
			ÜS	2003096224 A1	22-05-2003
			US	2002142343 A1	03-10-2002
			US	2002142543 A1 2002155509 A1	24-10-2002
			US	2002133309 A1 2004137427 A1	15-07-2004
			US	2004137427 A1 2004142493 A1	22-07-2004
			US	2001014461 A1	16-08-2001
WO 9319844	Α	14-10-1993	US	5372719 A	13-12-1994
			ĂÜ	663184 B2	28-09-1995
			AU	3928493 A	08-11-1993
		,	CA	2132987 A1	14-10-1993
			EP	0633811 A1	18-01-1995
			JP	7505335 T	15-06-1995
			WO	9319844 A1	14-10-1993
			ÜS	5453199 A	26-09-1995
			ÜS	5641539 A	24-06-1997
				~~~~~~~~~~~~	
DE 19855173	Α	31-05-2000	DE	19855173 A1	31-05-2000
DE 19855173	Α	31-05-2000	DE AT	19855173 A1 260303 T	31-05-2000 15-03-2004
DE 19855173	Α	31-05-2000			
DE 19855173	Α	31-05-2000	ΑT	260303 T	15-03-2004

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlit gen, die zur selben Patentfamilie gehören

In mationales Aktenzeichen

			101721	2004/ 003138
Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19855173	A	BR	9915787 A	21-08-2001
		CA	2352066 A1	08-06-2000
		CA	2352068 A1	08-06-2000
		CN	1138789 C	18-02-2004
		CZ	20011885 A3	17-10-2001
		DE	19860972 A1	26-04-2001
		DE	59908671 D1	01-04-2004
		DK	1141038 T3	21-06-2004
		WO	0032648 A1	08-06-2000
		WO	0032649 A1	08-06-2000
•		EP	1149118 A1	31-10-2001
		EP	1141038 A1	10-10-2001
		HU	0200085 A2	29-05-2002
		JP	2003510376 T	18-03-2003
		JP	2002531599 T	24-09-2002
	•	PT	1141038 T	30-07-2004
		SI	20641 A	28-02-2002
		ZA	200104298 A	23-05-2002
US 2001050254	A1 13-12-2001	KEIN	IE	
WO 03074990	A 12-09-2003	3 US	2003203405 A1	30-10-2003
		WO	03074990 A2	12-09-2003
		US	2004137481 A1	15-07-2004
		US	2004101446 A1	27-05-2004
		US	2004096908 A1	20-05-2004
		US	2004110303 A1	10-06-2004
		US	2004096976 A1	20-05-2004